

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa dan dilakukan pada bab 4 maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan perhitungan pada akumulasi parkir, akumulasi maksimum kendaraan motor selama tiga hari sebesar 472 yaitu pada hari rabu jam 8.00 – 9.00 Wita. Dan akumulasi maksimum untuk kendaraan roda empat terjadi pada dua hari yaitu hari sabtu dan hari minggu, pada hari sabtu sebesar 7 yaitu pada jam 10-00 – 11.00 wita dan pada hari minggu sebesar 7 yaitu pada pukul 10.00 – 12.00 wita . Sedangkan akumulasi maksimum cidomo yaitu pada hari sabtu sebesar 66 dan pada jam 11.00 – 12.00 wita .
2. Berdasarkan perhitungan volume parkir, untuk kendaraan roda dua terjadi pada hari rabu yaitu pada jam 7.00 – 8.00 Wita , sedangkan kendaraan roda empat sebesar 13 pada hari minggu jam 10.00 – 11.00 Wita dan kendaraan cidomo sebesar 84 pada hari sabtu pukul 9.00 – 10.00 Wita & 11.00 – 12.00 Wita
3. Pada perhitungan durasi parkir , rata rata durasi parkir kendaraan roda dua yaitu 4,06 (jam) sedangkan untuk kendaraan roda empat sebesar 4,59 (jam) dan kendaraan cidomo sebesar 3,53 (jam)
4. Berdasarkan perhitungan kapasitas parkir, kapasitas ruang parkir kendaraan roda sebesar 2145,03 yaitu pada hari minggu ,sedangkan kapasitas ruang parkir kendaraan roda empat sebesar 19,890 yaitu pada hari rabu dan

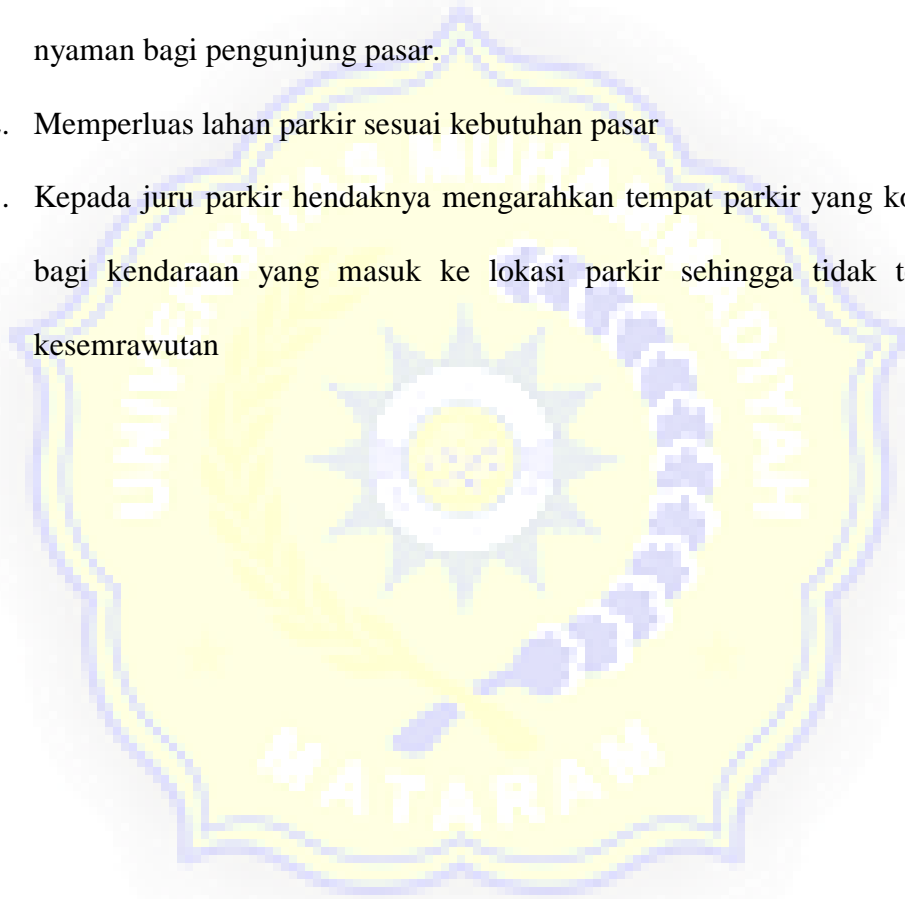
kapasitas ruang parkir kendaraan cidomo sebesar 92,107 yaitu pada hari sabtu.

5. Berdasarkan pada perhitungan Indeks Parkir, nilai indeks parkir maksimum untuk kendaraan roda yaitu 12,103 % sedangkan untuk kendaraan roda empat yaitu 3,5 % dan cidomo 13,25% dari angka tersebut menunjukkan nilai indeks parkir (IP) lebih dari satu (>1) itu artinya bahwa ruang parkir yang disediakan oleh pasar tidak dapat menampung jumlah kendaraan yang masuk ke areal parkir .
6. Berdasarkan hasil perhitungan pergantian parkir, tingkat pergantian kendaraan cidomo lebih tinggi dibandingkan kendaraan roda dua dan kendaraan roda empat.
7. Berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan di areal parkir Pasar Pagesangan Kota Mataram Pemodelan ruang parkir untuk motor menggunakan pola parkir dua sisi dengan sudut 90° dan pola parkir satu sisi dengan sudut 90° dan untuk kendaraan mobil menggunakan pola parkir satu sisi dengan sudut 90° .

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengamatan yang telah dilakukan selama tiga hari maka ada beberapa saran yang harus dipertimbangkan sebagai solusi masalah perparkiran

1. Desain tata letak ruang parkir menggunakan SRP dinas perhubungan yaitu 0,75 x 2m dengan tujuan untuk mengetahui ruang parkir yang aman dan nyaman bagi pengunjung pasar.
2. Memperluas lahan parkir sesuai kebutuhan pasar
3. Kepada juru parkir hendaknya mengarahkan tempat parkir yang kosong bagi kendaraan yang masuk ke lokasi parkir sehingga tidak terjadi kesemrawutan



DAFTAR PUSTAKA

- (Nurarif & Kusuma, 2016). (2013). Analisis Model Parkir. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Abubakar, I. (2011). Parkir; Pengantar Perencanaan dan Penyelenggaraan Fasilitas Parkir. *Jakarta: Transindo Gastama Media*.
- Alhogbi, B. G. (2018). Bab Ii Tinjauan Pustaka Dan Landasan Teori. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 21–25.
<http://www.elsevier.com/locate/scp>
- Astuti, S. I., Arso, S. P., & Wigati, P. A. (2015). No Title No Title No Title. *Analisis Standar Pelayanan Minimal Pada Instalasi Rawat Jalan Di RSUD Kota Semarang*, 3, 103–111.
- Bambang Tripoli, Rahmat Djameluddin, F. N. (2019). Analisis Karakteristik Parkir Kendaraan Bermotor. *Jurnal.Utu.Ac.Id/Jtsipil*, 5(2), 82–91.
- Dirjen Perhubungan Darat. (1996). Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir. *Jurnal Fondasi*, 1(1), 0–3.
- Dirjen Perhubungan Darat. (1998). *Pedoman Perencanaan dan Pengoperasian Fasilitas Parkir* (p. 204).
- Gide, A. (2017). definisi Pasar. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5–24.
- Ii, B. A. B. (1995). *No Title*. 1–20.
- Ling, 2012. (2012). Peraturan Presiden Republik Indonesia no. 112 th. 2007 Belshaw, Cyril S., Tukar Menukar di Pasar Tradisional dan Pasar Modern 21. *Peraturan Presiden Republik Indonesia No.112, 112*, 21–68.
- Ninla Elmawati Falabiba, Anggaran, W., Mayssara A. Abo Hassanin Supervised, A., Wiyono, B. ., Ninla Elmawati Falabiba, Zhang, Y. J., Li, Y., & Chen, X. (2014). No Title No Title No Title. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 5(2), 40–51.
- Rerung. (2018). Bab Ii Landasan Teori. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Surakarta, D. I. K. (2013). *Efektivitas parkir pasar tradisional utama di kota surakarta*.





LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : DARMIYANTI
NIM : 417110180
JUDUL : EVALUASI TINJAUAN KAPASITAS PARKIR TERHADAP LUAS PASAR PAGESANGAN KOTA MATARAM

NO	Hari/Tanggal	Catatan/Revisi	Paraf
1	1/12/2021	- Latar belakang harus di sertakan dengan data dan sumber yg akurat - mencari jurnal dasar-parkir dan aturannya. - rumusan masalah di ganti dan tambahkan satu point lagi.	
2	3/12/2021	- luas wilayah diganti cara penulisan-k. dan cukup masukan tabu jumlah penduduk laki-laki + perempuan. - untuk BAB 2 sinkronkan dgn mendely untuk daftar pustaka.	
3	10/12/2021	- gambar 1:1 Buat kan sama seperti tabu. - pada bab 2 preuention terdahulu fotokan di paing atas.	

Mataram, 24/12/2021

Dosen Pembimbing 2

Anwar Efendy, ST., MT
NIDN 0811079502



LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : DARMIYANTI
NIM : 417110180
JUDUL : EVALUASI TINJAUAN KAPASITAS PARKIR TERHADAP LUAS PASAR PAGESANGAN KOTA MATARAM

NO	Hari/Tanggal	Catatan/Revisi	Paraf
4	11/12/2021	<ul style="list-style-type: none">- pada bab 3 belum di lengkapi tohron penelitian dari awal sampai akhir, perlu di bahas secara detail.- penelitian terdahulu atau pun sumber referensi dari jurnal no 1 artikel 79 10 terakhir.- lokasi penelitian di tempatkan di bagian lokasi survei dari google earth dan buat kan sket kondisi atau model parkir saat ini- Rumus di masukan di bab 2- Bagian air penelitian di sesuaikan dengan step by step yang akan di kerjakan	

Mataram, 24/12/2021

Dosen Pembimbing 2

Anwar Efendi, ST., MT
NIDN 0811079502



LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : DARMIYANTI
NIM : 417110180
JUDUL : EVALUASI TINJAUAN KAPASITAS PARKIR TERHADAP LUAS PASAR PAGESANGAN KOTA MATARAM

NO	Hari/Tanggal	Catatan/Revisi	Paraf
6.	24/12/2021	<ul style="list-style-type: none">- Rapihkan dan perbaiki tulisan- pahami lagi tentang data primer- bagian air percutian di tambahkan pembahasan- tambahkan posisi parkir di sket lokasi- Lanjut ke pembimbing satu	

Mataram, 24 /12 2021

Dosen Pembimbing 2

Anwar Efendy, ST., MT
NIDN 0811079502



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Alamat : Jl. K. H. Ahmad Dahlan No.1 Telp. (0370) 640728 PAGESANGAN MATARAM 83117

LEMBAR ASSISTENSI
SKRIPSI

NAMA : DARMIYANTI
NIM : 417110180
JUDUL : EVALUASI TINJAUAN KAPASITAS PARKIR TERHADAP LUAS PASAR
PAGESANGAN KOTA MATARAM

NO	Hari/Tanggal	Catatan/Revisi	Paraf	
1.	Senin $\frac{17}{11}$ 21	- Survey ckg. data yang telah valid	[Signature]	
2.	Kamis $\frac{3}{2}$	- Perbaiki perhitungan LHR \rightarrow UTP \rightarrow Trafik bila melewati Pembalikan		[Signature]
3.	Jumate $\frac{5}{2}$ a.	- Cede lagi Perhitungan Pelajar ut pr Gap Curva vje [Signature]		

Mataram 5/12 2022
Dosen Pembimbing 1

[Signature]
Ir. Isfahari, ST, MT



LAMPIRAN
DATA KENDARAAN MASUK DAN KELUAR SELAMA 3 HARI

DATA KENDARAAN MASUK DAN KELUAR SELAMA 3 HARI

Hari	waktu	kendaraan masuk			kendaraan keluar		
		motor	mobil	cidomo	motor	mobil	cidomo
RABU	6.00 - 7.00	593	6	34	440	4	33
	7.00 - 8.00	650	4	37	508	4	19
	8.00 - 9.00	533	1	27	516	1	14
	9.00 - 10.00	545	4	9	642	4	25
	10.00 - 11.00	439	7	9	520	5	5
	11.00 - 12.00	390	4	10	341	6	19
	TOTAL		3150	26	126	2967	24
SABTU	6.00 - 7.00	619	4	37	517	2	22
	7.00 - 8.00	659	5	36	603	4	19
	8.00 - 9.00	635	3	25	581	2	14
	9.00 - 10.00	527	4	23	541	4	20
	10.00 - 11.00	516	3	18	543	2	19
	11.00 - 12.00	464	2	18	495	3	12
	TOTAL		3420	21	157	3280	17
MINGGU	6.00 - 7.00	513	4	39	454	1	18
	7.00 - 8.00	622	4	25	515	3	19
	8.00 - 9.00	590	0	23	541	0	13
	9.00 - 10.00	512	4	19	532	4	14
	10.00 - 11.00	480	6	13	509	5	15
	11.00 - 12.00	453	4	20	492	4	19
	TOTAL		3170	22	139	3043	17





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK

REKAYASA SIPIL, S1 Dan D3 TEKNIK PERTAMBANGAN,
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA, SISTEM dan TEKNOLOGI INFORMASI
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id

Nomor : 1734 /II.3.AU/FT/A/XI/2021

Mataram, 11 Rabiul Akhir 1443 H

Lampiran : -

16 November 2021 M

Prihal : Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi

KEPADA YTH :

1. Ir. Isfanari, ST., MT
2. Anwar Efendy, ST., MT

di-

MATARAM

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan hormat, sehubungan mahasiswa dibawah ini :

N A M A : Darmiyanti
NIM : 417110180
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil

Telah menunjukkan Proposal Skripsi/Tugas Akhir dengan Judul "*Evaluasi Tinjauan Kapasitas Parkir Terhadap Luas Pasar Pagesangan Kota Mataram.*".

Maka untuk menyelesaikan Skripsi/Tugas Akhir tersebut, kami tunjuk Dosen Pembimbing sebagai berikut :

1. Pembimbing I : Ir. Isfanari, ST., MT
2. Pembimbing II : Anwar Efendy, ST., MT

Demikian untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya dan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wabillahit Taufiq Walhidayah.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan

Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT
NIDN. 0824017501



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA

Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id

Nomor : 1958/II.3.AU/FT/J/XII/2021

Mataram, 16 Jumadil Awal 1443 H

Lampiran : -

20 Desember 2021 M

Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth. :

Kepala BAKESBANGPOL Kota Mataram

di -

Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka penyusunan Tugas Akhir mahasiswa kami Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram atas nama :


Nama : Darmiyanti
NIM : 417110180
Program Studi : Teknik Sipil
Judul : Evaluasi Tinjauan Kapasitas Parkir Terhadap Luas Pasar Pagesangan Kota Mataram.

Mohon kiranya mahasiswa kami tersebut dapat diberikan Ijin Penelitian di Pasar Pagesangan Kota Mataram.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

Wabillahittaufiq Walhidayah

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Fakultas Teknik, UMMAT,
An. Dekan,
Wakil Dekan I,

Fariz Primadi Hirsan, ST., MT.
NIDN. 0804118001



PEMERINTAH KOTA MATARAM
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
GEDUNG SELATAN LANTAI 3 KOMPLEK KANTOR WALIKOTA
JL. PEJANGGIK NO. 16 MATARAM 83121

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 070/773/Balitbang-Kt/XII/2021

TENTANG

KEGIATAN PENELITIAN DI KOTA MATARAM

- Dasar :
- Peraturan Daerah Nomor 15 Tahun 2016 Tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Mataram;
 - Peraturan Walikota Mataram Nomor 59 Tahun 2016 Tentang Kedudukan, Susunan Organisasi Tugas Fungsi Serta Tata Kerja Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Mataram;
 - Surat Permohonan Ijin Survei dan Penelitian dari Universitas Muhammadiyah Mataram Fakultas Teknik Nomor : 1798/II.3.AU/FT/II/XII/2021 Tanggal 20 Desember 2021.

MENGIJINKAN

- Kepada
- Nama : Darmiyanti
- Fakultas : Teknik
- Judul Penelitian : "Evaluasi Tinjauan Kapasitas Parkir Terhadap Luas Pasar Pagesangan Kota Mataram"
- Lokasi : - Dinas Perhubungan Kota Mataram
- Dinas Perdagangan Kota Mataram
- Badan Keuangan Daerah Kota Mataram
- Pasar Pagesangan
- Untuk : Melaksanakan Izin Survei dan Penelitian dari Tanggal 29 Desember 2021 s/d 29 Maret 2022.

Setelah Survei dan Penelitian Selesai, diharapkan Untuk Menyerahkan 1 (satu) Eksemplar Laporan Hasil Penelitian dimaksud kepada Balitbang Kota Mataram.

Demikian surat izin ini diterbitkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mataram, 28 Desember 2021

KEPALA BADAN PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN KOTA MATARAM



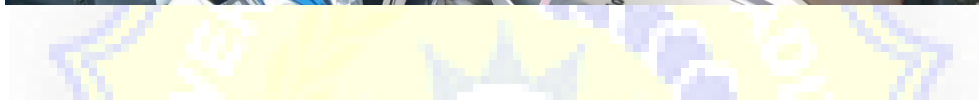
Dr. MANSUR, SH.,MH
Pembina Tk.1 (1V/b)
NIP. 19701231 200212 1 035

Tembusan disampaikan kepada Yth :

- Walikota Mataram di Mataram;
- Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram di Mataram;
- Kepala Dinas Perhubungan Kota Mataram di Mataram;
- Kepala Dinas Perdagangan Kota Mataram di Mataram;
- Kepala BKD Kota Mataram di Mataram;
- Kepala Pasar Pagesangan di Mataram;
- Yang Bersangkutan;



Parkir Motor



Pintu masuk dan pintu keluar



Parkir Mobil



Proses pengamatan





Proses wawancara dengan pedagang



Dinas Perbuhungan Kota Mataram



BALITBANG Kota Mataram



Bakesbangpol Kota Mataram



Dinas Perdagangan Kota Mataram

